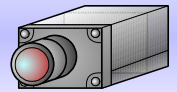
ＦＣ－ＣＴＲＬ取扱説明書

目次

１．ソフト概要
２．動作環境
３．セットアップ手順
４．使用方法
５．免責事項・注意事項



発売元：株式会社サムシング
製造元：デザインＹＵ

１．ソフト概要

本ソフトウェアは、竹中システム機器(株)製ＦＣシリーズデジタルカメラ(FC-300,FC-800,FC-1300)のカメラ動作設定をＷｉｎｄｏｗｓ環境から、ＲＳ２３２Ｃ通信で「読出」／「書込」し、その内容の「編集」「保存」「印刷」をするソフトです。

２．動作環境

パソコン　　：ＤＯＳ／Ｖ互換機
ハードウェア：RS232Cポート、通信ケーブル、
　　FCシリーズカメラ（通信機能付）
ＯＳ　　：WindowsＮＴ、Windows９８
ソフト種類　：ＭＦＣアプリケーション(VC++)
　　(MFCのDLLの更新が必要な場合有り)

３．セットアップ手順

付属フロッピィディスクのＳＥＴＵＰ．ＥＸＥを実行して、画面指示に従ってインストールして下さい。

４．使用方法

設定

ＲＳ２３２Ｃポート設定
（9600bps,Noparity,8bit,2stopbit,フロー制御なし）

①起動方法

Ｆｃｃｔｒｌ．ｅｘｅ　を実行して下さい。

メニューバーの「通信」からケーブルを接続したポートを指定して下さい。(COM1,COM2,COM3,COM4)

②カメラデータの読み込み

まず「読み込み」ボタンを押して下さい。
各状態表示が更新されるのを確認して下さい。

③設定内容の変更

Ａ．「アナログ設定」ボタン

セットアップレベル、ホワイトクリップレベル設定変更をしたい場合、またはγ特性の切り替えをしたい場合に使用。

Ｂ．「ゲイン設定」ボタン

ＭＧＣ、ＡＧＣ、ＶＲＴ、ＶＲＢ、ＯｆｆＳｅｔの設定変更をしたい場合に使用。
設定状況がグラフ表示されます。

Ｃ．「シャッターモード」ボタン

シャッター速度（高速／低速）、シャッターモード（内臓／ランダム）、読み出し方法（通常／高速）、露光時間の設定を変更したい場合に使用。

Ｄ．「シャッターＳＷ」ボタン

高速シャッター／低速シャッター設定速度を変更したい場合に使用。

④メモリーページへの書き込み／読み出し

現在の設定値をメモリーページに保存したり、メモリーページから復元する事が出来ます。メニューバーの「ページメモリ操作」から「読み込み」「書き込み」のダイアログで保存または復元するページを指定。

⑤データのバックアップ／復元

現在のカメラ設定値を「保存／復元」する事が出来ます。メニューバーの「ファイル＆印刷」から「設定内容のバックアップ／復元」でファイル名を指示して行なう。

⑥ファイルの保存／開く

設定内容をファイルに「保存／読み出し」を行なう事が出来ます。メニューバーの「ファイル＆印刷」から「保存」／「設定内容読み込み」で行なう。

⑦データの印刷

カメラから読み出した設定内容、またはファイルから読み出した設定内容を印刷する事が出来ます。（Ａ４用紙にレイアウト）

＊本ソフトはあくまで通信による設定が出来る範囲でしか機能しません。従って、起動時の状態、ＭＧＣ／ＡＧＣの切り替えなどはカメラ本体の設定に従います。

５．免責事項・注意事項

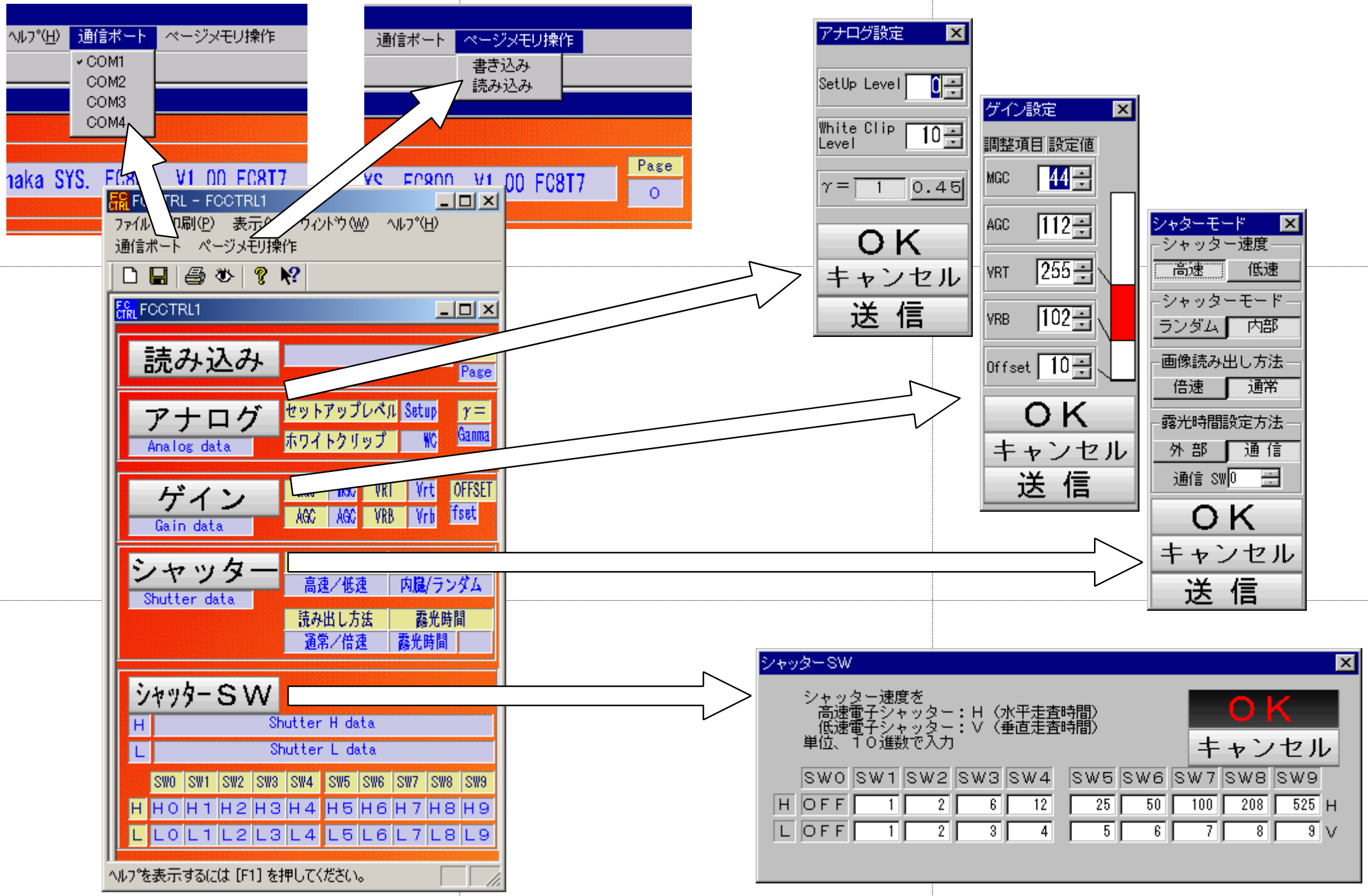
Ａ．本ソフトウェアの転売、違法コピーを禁止します。

Ｂ．本ソフトウェアの使用によって生じた、いかなる損失に対しても、販売元、製造元は一切責任を取りません。使用に際しては充分確認の上ご利用下さい。特に人命等に係わる制御等に使用する場合は、充分安全確認をしてから使用する様にして下さい。

Ｃ．本ソフトはあくまで通信による設定が出来る範囲でしか機能しません。従って、起動時の状態、ＭＧＣ／ＡＧＣの切り替えなどは本体の設定に従います。

Ｄ．本プログラムはカメラメーカーとは一切関わりが無いため、カメラメーカーへの問い合わせはご遠慮ください。（設定内容の詳細は機器付属の取扱説明書を参照ください）
また、カメラの仕様の変更等に対しては責任を負いません。

Ｅ．本ソフトはカメラ動作条件を変更する事により、実際に通信を行いカメラ設定内容の変更を行います。変更以前のデータが必要な場合は、データ読み取り直後に内容を記録しておいて下さい。


ﾍﾙﾌﾟ(H)
通信ポート
ページメモリ操作
COM1
COM2
COM3
COM4
通信ポート
ページメモリ操作
書き込み
読み込み
Page
0
FCCTRL - FCCTRL1
ファイル
印刷(P)
ウィンドウ(W)
ヘルプ(H)
通信ポート
ページメモリ操作
FCCTRL1
読み込み
Page
アナログ
Analog data
セットアップレベル
Setup
γ=
ホワイトクリップ
WC
Gamma
ゲイン
Gain data
VRT
Vrt
OFFSET
AGC
AGC
VRB
Vrb
fset
シャッター
Shutter data
高速/低速
内臓/ランダム
読み出し方法
露光時間
通常/倍速
露光時間
シャッターSW
H
Shutter H data
L
Shutter L data
SW0 SW1 SW2 SW3 SW4 SW5 SW6 SW7 SW8 SW9
H H0 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9
L L0 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9
ﾍﾙﾌﾟを表示するには [F1] を押してください。
アナログ設定
SetUp Level
0
White Clip Level
10
γ=
1
0.45
OK
キャンセル
送 信
ゲイン設定
調整項目
設定値
MGC
44
AGC
112
VRT
255
VRB
102
Offset
10
OK
キャンセル
送 信
シャッターモード
シャッター速度
高速
低速
シャッターモード
ランダム
内部
画像読み出し方法
倍速
通常
露光時間設定方法
外 部
通 信
通信 SW
0
OK
キャンセル
送 信
シャッターSW
シャッター速度を
高速電子シャッター：H（水平走査時間）
低速電子シャッター：V（垂直走査時間）
単位、１０進数で入力
OK
キャンセル
SW0 SW1 SW2 SW3 SW4 SW5 SW6 SW7 SW8 SW9
H OFF 1 2 6 12 25 50 100 208 525 H
L OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 V